第７　失効リストの公開

１　通則

失効リスト（Certificate Revocation List 及び Authority Revocation List）は、証明書内の失効リスト配布ポイント（CRL Distribution Points）が示すロケーションで公開される。失効リスト（Certificate Revocation List 及び Authority Revocation List）に所要事項（データ）を格納する際には、次の３及び４に定めるところにより、「データ型」欄に掲げる形式を用いて、付録６の様式に従って、「フィールド」欄に掲げる事項を記録する。この場合において、「データ型」欄に掲げる形式は、ASN.1 及び付録６に定めるところによる。データの符号化は、DER による。

２　通信プロトコル

失効リスト配布ポイントが示すロケーションへの通信プロトコルは、HTTP 又は IETF が RFC:4511 において定めた Light-weight Directory Access Protocol Version 3 とする。

３　失効リスト（Certificate Revocation List）

フィールド	データ型	設定値
－	CertificateList	
tbsCertList	TBSCertList	
version	Version	1
signature	AlgorithmIdentifier	
algorithm	OBJECT IDENTIFIER	1.2.840.113549.1.1.11
parameters	NULL	（注１）
issuer	Name(RDNSequence)	
－	RelativeDistinguishedName	
(countryName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.6
value	PrintableString	JP
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.10
value	DirectoryString (UTF8String)	Japanese Government
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationalUnitName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.11
value	DirectoryString (UTF8String)	Ministry of Justice
－	RelativeDistinguishedName	
(commonName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.3
value	DirectoryString (UTF8String)	Registrar of Tokyo Legal Affairs Bureau
thisUpdate	Time(UTCTime)	（注２）
nextUpdate	Time(UTCTime)	（注３）
revokedCertificates	SEQUENCE OF SEQUENCE	
userCertificate	CertificateSerialNumber	（注４）
revocationDate	Time(UTCTime)	（注５）
crlEntryExtensions	EntryExtensions	
reasonCode	EntryExtension	
extnId	OBJECT IDENTIFIER	2.5.29.21
extnValue	OCTET STRING	
CRLReason	ENUMERATED	（注６）
crlExtensions	[0]	
－	CRLExtensions	
authorityKeyIdentifier	CRLExtension	
extnId	OBJECT IDENTIFIER	2.5.29.35
extnValue	OCTET STRING	
－	AuthorityKeyIdentifier	
keyIdentifier	[0] KeyIdentifier	（注７）
authorityCertIssuer	[1] GeneralNames	
－	GeneralName([4])	
－	Name(RDNSequence)	
－	RelativeDistinguishedName	
(countryName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.6
value	PrintableString	JP
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.10
value	DirectoryString (UTF8String)	Japanese Government
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationalUnitName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.11
value	DirectoryString (UTF8String)	Ministry of Justice
－	RelativeDistinguishedName	
(commonName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.3
value	DirectoryString (UTF8String)	Registrar of Tokyo Legal Affairs Bureau
authorityCertSerialNumber	[2] CertificateSerialNumber	（注８）
cRLNumber	CRLExtension	
extnId	OBJECT IDENTIFIER	2.5.29.20
extnValue	OCTET STRING	
CRLNumber	INTEGER	（注９）
IssuingDistributionPoint	CRLExtension	
extnId	OBJECT IDENTIFIER	2.5.29.28
critical	BOOLEAN DEFAULT FALSE	TRUE
extnValue	OCTET STRING	
distributionPoint	[0] DistributionPointName	
fullName	[0] GeneralNames	
DirectoryName	[4] Name	
－	RelativeDistinguishedName	
(countryName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.6
value	PrintableString	JP
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.10
value	DirectoryString (UTF8String)	Japanese Government
－	RelativeDistinguishedName	
(organizationalUnitName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.11
value	DirectoryString (UTF8String)	Ministry of Justice
－	RelativeDistinguishedName	
(commonName)	AttributeTypeAndValue	
type	OBJECT IDENTIFIER	2.5.4.3